USBドライバ
インストールマニュアル

Windows Vista® 64 ビット版/ Windows®7 専用

本書の著作権およびソフトウェアに関する権利は全てカシオ計算機株式会社に帰属します。
本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
本書の一部または全部を無断で複写することは禁止されています。また、個人としてご利用になるほかは、著作権法上、弊社に無断では使用できませんのでご注意ください。
本書および本ソフトウェア使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求につきましても、弊社では一切その責任をおえませんので、あらかじめご了承ください。
本書内で使用されている表示画面は、実際に表示される画面と異なる場合があります。

目 次

■ はじめに

本書は、au 電話とパソコンを USB ケーブル WIN(0201HVA)(別売)または USB 充電ケーブル 01(0201HAA)(別売)(以下 USB ケーブル(別売)と略記します)を使用して接続し、インターネット通信を行うための USB ドライバのインストール方法を説明しています。
本書の画面は au 電話「CA004」用 USB ドライバを Windows Vista 64 ビット版/ Windows 7 の OS へインストールする場合を例にしています。

■ 動作環境

OS	Microsoft Windows Vista 64 ビット版/ Windows 7 32/64 ビット版 の各日本語版 ※Windows 98/Me/2000/XP/Windows Vista 32 ビット版ではご使用いただけません。
USB ポート	USB1.1 以上

※全ての環境での動作を保証するものではありません。

■ Windows Vista 64 ビット版/ Windows 7 専用の USB ドライバの提供がある機種

W シリーズ	W52CA　W53CA　W61CA　W62CA　W63CA
X000 シリーズ	CA001　CA002　CA003　CA004

■ インストールをはじめる前に

「USB ドライバ」のインストールには、次のものが必要です。

- au 電話
- USB ケーブル WIN(0201HVA)(別売)、USB 充電ケーブル 01(0201HAA)(別売)

ご注意

●インストールが完了するまで au 電話をパソコンと接続しないでください。
※インストール完了前に接続すると、au 電話がパソコンに正しく認識されません。インストール完了前に接続された場合には、「USB ドライバの再インストール」を行ってください。
●Administrator(管理者)権限のあるユーザーアカウント(利用者資格)でログインしてください。
※ユーザーアカウントは、次の手順で確認できます。
[スタート]−[コントロールパネル]−[ユーザーアカウントと家族のための安全設定]−[ユーザーアカウント]
詳しくは Windows のヘルプをご参照ください。

■ USBドライバのダウンロード

1. USB ドライバダウンロードサイトを開き、ご使用の製品を選びクリックします。
URL http://k-tai.casio.jp/download/

2. 該当する OS 用のプログラムファイルをクリックします。

3. ファイルのダウンロード-セキュリティの警告画面で[保存]をクリックします。
※[実行]をクリックすると、直接インストールが開始されます。⇒USB ドライバのインストール(P.6)

4. 名前を付けて保存画面で、保存するフォルダーを選択し、[保存]をクリックします。ダウンロード完了画面が表示されれば終了です。
※ダウンロード先はデスクトップなど、分かりやすい場所を指定してください。

■ USBドライバのインストール

ご注意

- ●インストールが完了するまで au 電話をパソコンと接続しないでください。
- ●Administrator（管理者）権限のあるユーザーアカウント（利用者資格）でログインしてください。
- ●起動中のアプリケーションは全て終了してください。

※説明内の画面は Windows Vista パソコンのものです。OS のバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。
※xxx＝機種名

1. ダウンロードした「xxxUSBDriver.exe 」をダブルクリックして、USB ドライバのインストールを開始します。



2. 警告画面が表示された場合の対応について

●Windows Vista でユーザーアカウント制御画面が表示された場合は、[続行]をクリックしてください。

●Windows Vista の場合

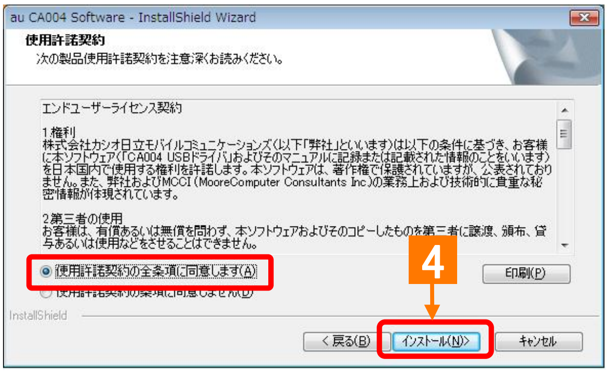


●Windows 7 でユーザーアカウント制御画面が表示された場合は、[はい]をクリックしてください。

3. USB ドライバのインストール開始画面が表示します。
注意事項を確認し、[次へ]をクリックします。



4. USBドライバの使用許諾契約画面が表示されます。契約内容をお読み頂き、同意される場合は[使用許諾契約の全条項に同意します]にチェックを入れ、[インストール]をクリックします。
インストール処理中の画面が表示され、インストールが行われます。

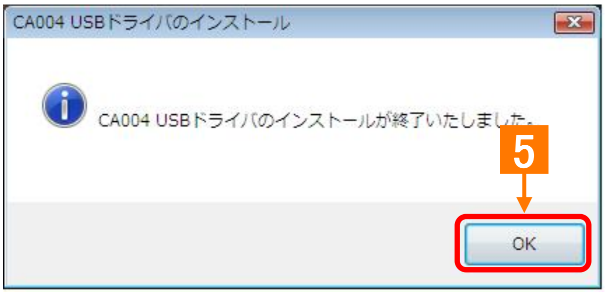


5. 右記の画面が表示されると、インストールは終了です。[OK]をクリックしてください。

※インストールを中止すると、USB ドライバのインストールが失敗しますのでご注意ください。

※お使いの機種によってはインストール終了まで時間がかかる場合があります。

※インストールが正常に終了後は、ダウンロードした「xxxUSBDRIVER.EXE」ファイルは削除してください。



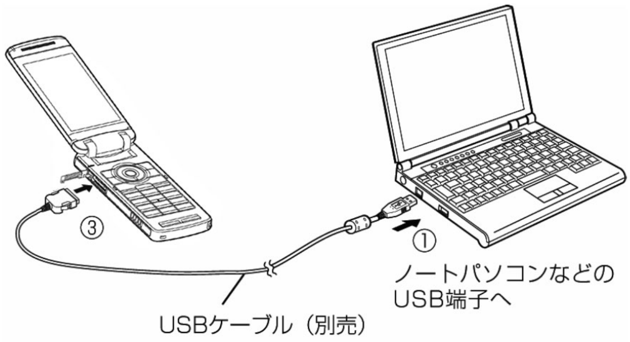
■ パソコンとの接続

「USB ドライバ」のインストール完了後に、以下の手順に従って、au 電話とパソコンを USB ケーブル（別売）で接続します。

ご注意

●インストールが完了していない状態で、au 電話をパソコンと接続しないでください。

1. USB ケーブル（別売）をパソコンの USB ポートに接続します。
2. au 電話の電源を入れ、待受画面にします。
3. au 電話の外部接続端子と USB ケーブル（別売）を接続します。
全ての接続が完了すると、パソコンが自動的に au 電話を認識します。



ご注意

●au 電話とパソコンを接続したときに、au 電話のディスプレイに「データ通信モード選択画面」が表示された場合は、「データ転送モード」、「高速データ転送モード」または「高速転送モード」を選択してください。
●USB ハブや延長ケーブルは使用しないでください。
●パソコンの USB ポート搭載位置が不明な場合は、パソコンの取扱説明書を参照ください。

■ 接続状態の確認

パソコンが USB ドライバおよび au 電話を正常に認識しているかを確認します。
データ転送モード、高速データ転送モードそれぞれについて確認を行ってください。
※説明内の画面は Windows Vista パソコンのものです。OS のバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。
※xxx＝機種名

1. ■パソコンとの接続（P.7）の手順に従って、パソコンと au 電話を接続します。

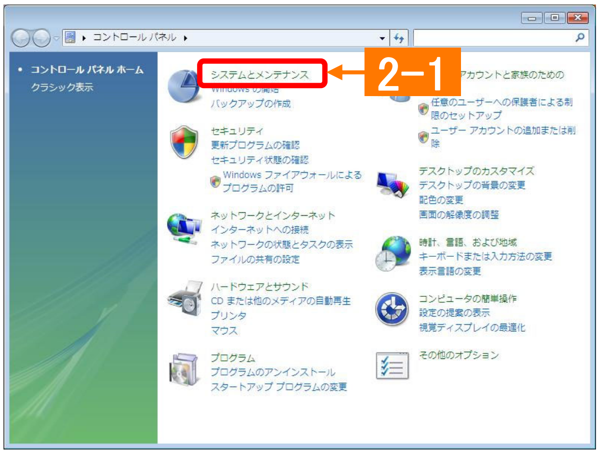
2. コントロールパネルからシステムのプロパティを開きます。

●Windows Vista でシステムのプロパティを開く

[スタート]－[コントロールパネル]－[システムとメンテナンス]－[システム]をクリックしてください。

●Windows 7 でシステムのプロパティを開く

[スタート]－[コントロールパネル]－[システムとセキュリティ]－[システム]をクリックしてください。





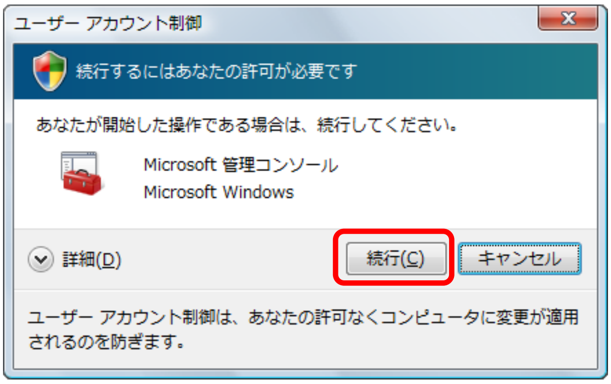
3. システムのプロパティ画面からデバイスマネージャを開きます。

[デバイスマネージャ]をクリックします。



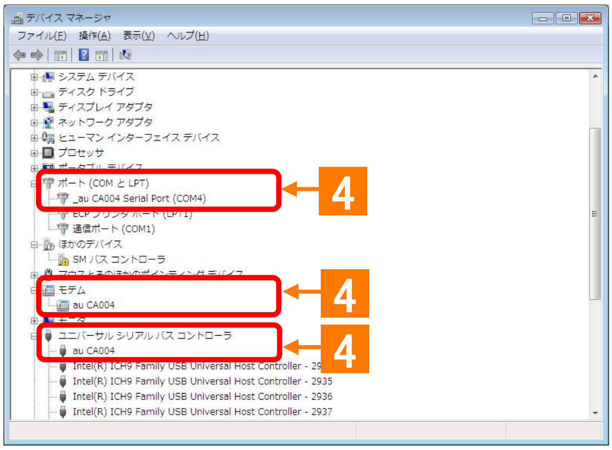
接続状態の確認

●ユーザーアカウント制御画面が表示されることがあります。[続行]または[はい]をクリックしてください。



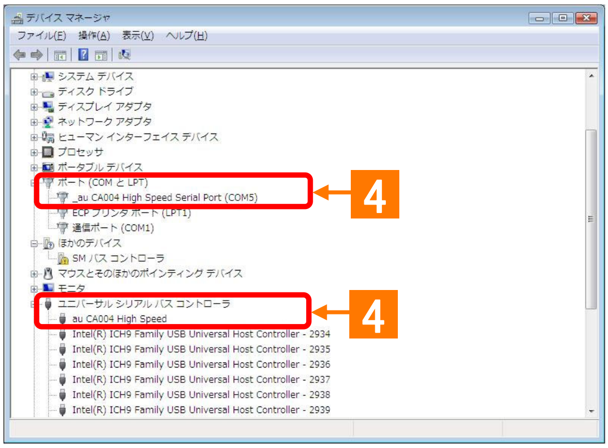
データ転送モードの場合

4. デバイスマネージャ画面で、ユニバーサルシリアルバスコントローラをダブルクリックし、「au xxx」が表示されていることを確認します。
ポート（COMとLPT）をダブルクリックし、「_au xxx Serial Port」が表示されていることを確認します。
モデムをダブルクリックし、「au xxx」が表示されていることを確認します。
表示されている場合は、パソコンが au 電話を認識しています。



高速データ転送モードの場合

4. デバイスマネージャ画面で、ユニバーサルシリアルバスコントローラをダブルクリックし、「au xxx High Speed」が表示されていることを確認します。
ポート（COM と LPT）をダブルクリックし、「_au xxx High Speed Serial Port」が表示されていることを確認します。
表示されている場合は、パソコンが au 電話を認識しています。



ご注意

●デバイスマネージャで表示されない場合や“？”マークが表示される場合には、USB ドライバの再インストールを行ってください。
●デバイスマネージャのツールバー[表示]をクリックし、[デバイス（種類別）]を選択してください。
●COM の番号表示はパソコンの環境によって異なります。
●お使いの au 電話によっては高速データ転送モードに対応していません。
●お使いの au 電話によっては高速データ転送モードは高速転送モードとなります。

■ USBドライバの再インストール

「USB ドライバ」が正常にインストールできない場合や、USB ドライバおよび au 電話が正常に認識されない場合には、USB ドライバの再インストール（一度削除してから再度インストール）を行ってください。

※説明内の画面は Windows Vista パソコンのものです。OS のバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。

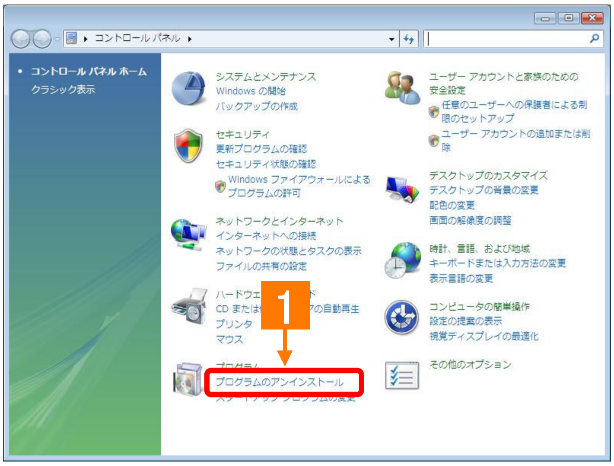
※xxx＝機種名

ご注意

- **USB ドライバの削除作業の途中で、パソコンの再起動が行われます。編集中のファイルや他のアプリケーションはあらかじめデータを保存し、終了しておいてください。**
- **au 電話から USB ケーブル（別売）を外してください。**

1. コントロールパネルから「プログラムのアンインストール」を開きます。

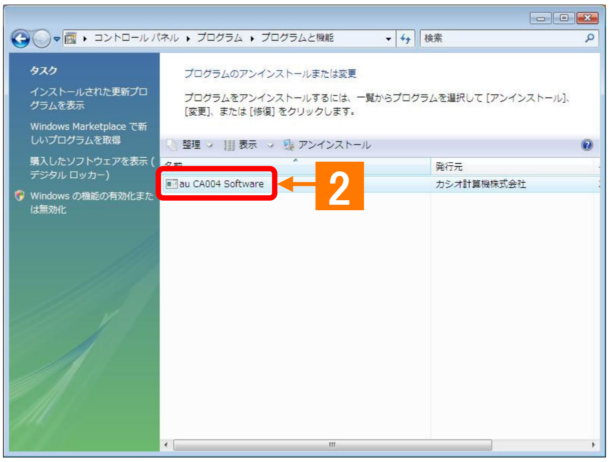
[スタート]－[コントロールパネル]－[プログラム]の中にある[プログラムのアンインストール]をクリックします。

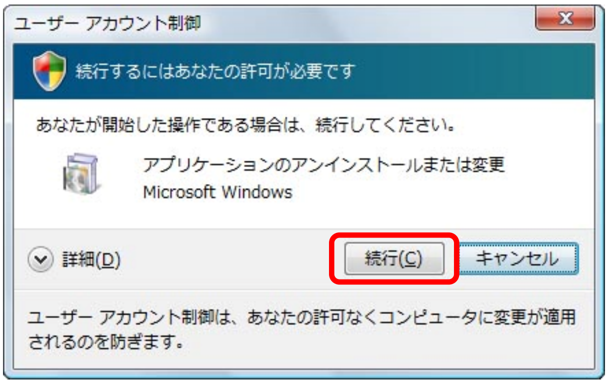


USBドライバの再インストール

2. プログラム一覧から[au xxx Software]を選択し[削除]をクリックします。

プログラム一覧から[au xxx Software]を右クリックし、[アンインストール]をクリックします。また、ユーザーアカウント制御画面が表示された際は、[続行]または[はい]をクリックしてください。

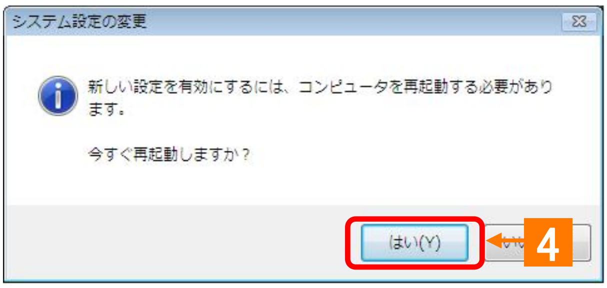




3. USBドライバのアンインストール確認画面が表示されますので、[はい]をクリックします。



4. パソコンの再起動を促す画面が表示されます。起動中のアプリケーションを全て終了させ、au電話からUSB ケーブル（別売）が外れていることを確認し、[はい]をクリックします。
パソコンが再起動されます。



5. パソコンの再起動後、USB ドライバのインストール作業（P.5）を実行してください。

■ コマンドリファレンス

■ATコマンド一覧

AT コマンドは、"AT"に続いて"コマンド"と"パラメータ"を入力し、最後にエンター(Enter)キーを押すとコマンドが実行されます。パラメータ値を省略した場合は"OK"を返します。
なお、コマンドの入力は、大文字・小文字ともに可能です。
※xxx＝機種名

コマンド	コマンド名称	書式	解説
/	再実行	A/<CR>	直前の AT コマンドをもう一度実行します。
D	ダイヤル	ATD[ダイヤルナンバー]<CR>	ダイヤル発信します。
En	コマンドエコー	ATEn<CR>	パソコンに対してコマンドキャラクタをエコーバックするかどうかを設定します。 n=0:コマンドエコーしない n=1:コマンドエコーする(デフォルト値)
In	アイデンティフィケーション	ATIn<CR>	パラメータに従って要求内容をパソコンに通知します。 n=0:OK を返す n=1:製品名(xxx) n=2:対象移動機(CDMA 1x WIN) n=3:製造メーカー名(CASIO) n=4:OK を返す n=5:OK を返す n=6:電話番号表示 n=7:OK を返す
Qn	リザルトコードの制御	ATQn<CR>	リザルトコードをパソコンへ返すかどうかを設定します。 n=0:リザルトコード送出あり(デフォルト値) n=1:リザルトコード送出なし
Vn	リザルトコードの選択	ATVn<CR>	パソコンへのリザルトコードを数字(短い形式)で返すか文字(長い形式)で返すかを設定します。 n=0:数字 n=1:文字(デフォルト値)
&Cn	DCD 信号の制御	AT&Cn<CR> ご注意:デフォルト値でご使用ください。	DCD(受信キャリア検出)信号の動作を制御します。DCD 信号とは、相手からのキャリアを受信しているかどうかをパソコンへ知らせる信号です。 n=0:常に DCD を ON n=1:パケット通信がアクティブのときのみ ON(デフォルト値)
&Dn	DTR 信号の制御	AT&Dn<CR> ご注意:デフォルト値でご使用ください。	DTR(データ端末レディ)信号の動作を制御します。 n=0:常に DTR を無視する n=1:オンライン状態で DTR 信号が ON から OFF になるとオンラインコマンド状態へ移行する n=2:オンライン状態で DTR 信号が ON から OFF になると回線を切断し、オフラインコマンド状態へ移行する(デフォルト値)
&F	工場出荷時設定への初期化	AT&F<CR>	各種コマンドのパラメータ値や S レジスタの内容を工場出荷時に戻します。

■Sレジスター覧

S レジスタは、通信用端末として使用するための各種設定を行います。
S レジスタの設定方法:“AT”に続いて“Sn=X”を入力します。(n:レジスタ番号、X:設定値)　(例)ATS0=2
S レジスタの参照方法:“AT”に続いて“Sn?”を入力すると設定値が表示されます。
(n:レジスタ番号)　(例)ATS0?

レジスタ	内容	単位	初期値	設定範囲
S0	自動着信回数	回	0	0～255
S3	CR キャラクタコードの設定	–	13	13 のみ
S4	LF キャラクタコードの設定	–	10	10 のみ
S5	BS キャラクタコードの設定	–	8	8 のみ

■リザルトコード一覧

本製品がモデムとして動作する場合、パソコンなどからの AT コマンドに応答し、リザルトコードの形でパソコンに信号を送り、回線での動作状態を通知します。
使用できるリザルトコードには2つの形式があります。文字形式で長く詳しい応答と、数字形式で短い応答です。文字形式のコードは<CR><LF>で始まり、<CR><LF>で終了します。数字形式には先行するシーケンスはなく、<CR>で終了します。

数字	文字	説明
0	OK	コマンドライン実行確認のため、このリザルトコードを送ります。
1	CONNECT	オンラインモード状態に遷移した場合、このリザルトコードを送ります。
3	NO CARRIER	オフラインモード状態に遷移した場合、このリザルトコードを送ります。
4	ERROR	コマンドライン構文エラー、実行不可能およびコマンドが存在しない場合、またパラメータ許可範囲外の場合に、このリザルトコードを送ります。
29	DELAYED	通信が規制中の場合、このリザルトコードを送ります。

■ お問い合わせ先

株式会社カシオ日立モバイルコミュニケーションズ
USBドライバ専用サポート窓口
E-mail:usb-driver@ch-mobile.co.jp
※氏名、E メールアドレス、ご使用のパソコン、パソコンの OS、au 電話機種、お問い合わせ内容(行いたいこと、実際に行った操作、画面メッセージなど)を詳しく記述してください。